

过硫酸铵、钾、钠工业级

产品名称	过硫酸铵、钾、钠工业级
公司名称	淄博君昊化工有限公司（销售部）
价格	.00/个
规格参数	型号:工业级 产品名称:过硫酸铵 用途级别:工业级
公司地址	中国 山东 淄博市张店区 淄博市张店区
联系电话	86 0533 2182862 13964429586

产品详情

型号	工业级	产品名称	过硫酸铵
用途级别	工业级	原产地/生产商	国产
执行质量标准	国标	CAS	7727-54-0
品牌	shanghai		

化学品中文名称：过硫酸铵

化学品英文名称：ammonium persulfate 中文名称2：过二硫酸铵 英文名称2：技术说明书编码：542 cas no.：7727-54-0 化学式： $(nh_4)_2s_2o_8$ 分子量：228.20

用途：研究表明过硫酸铵

作为氧化剂和漂白剂，被广泛地用于蓄电池工业；它还用作聚合的引发剂、纤维工业的脱浆剂；并可用作金属及半导体材料表面处理剂、印刷线路的刻蚀剂；还广泛用于石油开采的油层压裂，面粉和淀粉加工业、油脂工业，在照相工业上用来除去海波

危险性类别：

侵入途径：

健康危害：对皮肤粘膜有刺激性和腐蚀性。吸入后引起鼻炎、喉炎、气短和咳嗽等。眼、皮肤接触可引起强烈刺激、疼痛甚至灼伤。口服引起腹痛、恶心和呕吐。长期皮肤接触可引起变应性皮炎。

环境危害：

燃爆危险：本品助燃，具腐蚀性、刺激性，可致人体灼伤。

急救措施 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少15分钟。就医。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施 危险特性：无机氧化剂。受高热或撞击时即爆炸。与还原剂、有机物、易燃物如硫、磷或金属粉末等混合可形成爆炸性混合物。

有害燃烧产物：氧化氮、氧化硫。

灭火方法：采用雾状水、泡沫、砂土灭火。

泄漏应急处理 应急处理：隔离泄漏污染区，限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。不要直接接触泄漏物。勿使泄漏物与还原剂、有机物、易燃物或金属粉末接触。小量泄漏：用砂土、干燥石灰或苏打灰混合。收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏：收集回收或运至废物处理场所处置。

操作处置与储存 操作注意事项：密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器，穿聚乙烯防毒服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。避免产生粉尘。避免与还原剂、活性金属粉末接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。禁止震动、撞击和摩擦。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。包装必须密封，防止受潮。应与还原剂、活性金属粉末等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

接触控制/个体防护 职业接触限值

中国mac(mg/m³)：未制定标准

前苏联mac(mg/m³)：未制定标准

tlvt_n：acgih 5mg[s₂o₈]/m³

tlv_{wn}：未制定标准

监测方法：

工程控制：密闭操作，局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：可能接触其粉尘时，应该佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器。高浓度环境中，建议佩戴自给式呼吸器。

眼睛防护：呼吸系统防护中已作防护。

身体防护：穿聚乙烯防毒服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，彻底清洗。注意个人清洁卫生

理化特性 主要成分：工业级 含量 95%。

外观与性状：无色单斜晶体，有时略带浅绿色，有潮解性。

为过二硫酸的铵盐。过二硫酸根含有过氧基，是强氧化剂。在120 时分解放出氧,并生成焦硫酸盐。过二硫酸铵是强氧化剂,可以把 Mn^{2+} 氧化为 MnO_4^- 。电解硫酸氢铵的水溶液即可制得过二硫酸铵。

熔点()：120(分解)

沸点()：分解

相对密度(水=1)：1.982

相对蒸气密度(空气=1)：7.9

溶解性：易溶于水。**化学方程式**为： $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8 + 2\text{H}_2\text{O} = 2\text{NH}_4\text{HSO}_4 + \text{H}_2\text{O}_2$

主要用途：用作氧化剂、漂白剂、消毒剂、照相材料、分析试剂等。

稳定性和反应活性 稳定性：

禁配物：强还原剂、活性金属粉末、水、硫、磷。

避免接触的条件：潮湿空气。

毒理学资料 急性毒性：Ld50：820 mg/kg(大鼠经口)

运输信息 危险货物编号：51504

un编号：1444

包装标志：

包装类别：o53

包装方法：塑料袋或二层牛皮纸袋外全开口或中开口钢桶；塑料袋或二层牛皮纸袋外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输时单独装运，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材。严禁与酸类、易燃物、有机物、还原剂、自燃物品、遇湿易燃物品等并车混运。运输时车速不宜过快，不得强行超车。运输车辆装卸前后，均应彻底清扫、洗净，严禁混入有机物、易燃物等杂质。

法规信息 法规信息 化学危险物品安全管理条例

(1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992]

677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志 (gb 13690-92)将该物质划为第5.1类氧化剂。